

**THE FIRST  
CHILIAD OF  
Logarithmes,**

*Called in the Discourse  
aforegoing the Ta-  
ble of Numbers.*

**By HENRY BRIGGS  
Sr. Henry Savils Pro-  
fessor of Geometry in  
the Vniuersitie of  
Oxford.**



N.	Logarith.	N.	Logarith.
1	00000000	16	12041179 263289
2	01010199 1766912	17	12104489 248315
3	04771212 1249167	18	12552725 214810
4	06020599 083100	19	12787516 222763
5	06919700 791812	20	13010299 211892
6	07781512 068467	21	13232192 203033
7	08450880 579919	22	13424226 194051
8	09010899 511525	23	13617278 184814
9	09542425 457574	24	13803112 177287
10	10000000 411926	25	13979400 170333
11	10411926 377887	26	14149733 163904
12	10791812 347621	27	14313637 157942
13	11119411 321046	28	14471580 152399
14	11461280 299632	29	14623979 147232
15	11760912 280287	30	14771212 142404

N.	Logarithm.	N.	Logarithm.
33	14911616	48	18817578
34	15011782	49	18910978
35	15105129	50	19005001
36	15198139	51	19098701
37	15290649	52	19190011
38	15382739	53	19280011
39	15474480	54	19369738
40	15565880	55	19458261
41	15656944	56	19545688
42	15747664	57	19631917
43	15838044	58	19717957
44	15928084	59	19802807
45	16017784	60	19886467
46	16107144	61	19968937
47	16196164	62	20050217
48	16284844	63	20130307
49	16373184	64	20209207
50	16461184	65	20286917
51	16548844	66	20363437
52	16636164	67	20438757
53	16723144	68	20512877
54	16809784	69	20585797
55	16896084	70	20657517
56	16982044	71	20728037
57	17067664	72	20797357
58	17152944	73	20865477
59	17237884	74	20932397
60	17322484	75	21000007
61	17406744	76	21066317
62	17490664	77	21131327
63	17574244	78	21195037
64	17657484	79	21257347
65	17740384	80	21318257
66	17822944	81	21377767
67	17905164	82	21435877
68	17987044	83	21492587
69	18068584	84	21547897
70	18149784	85	21601807
71	18230644	86	21654317
72	18311164	87	21705427
73	18391344	88	21755137
74	18471184	89	21803447
75	18550684	90	21850357
76	18629844	91	21895867
77	18708664	92	21940077
78	18787144	93	21982987
79	18865284	94	22024597
80	18943084	95	22064907
81	19020544	96	22103917
82	19097664	97	22141527
83	19174444	98	22177737
84	19250884	99	22212547
85	19326984	100	22245957
86	19402744		
87	19478164		
88	19553244		
89	19627984		
90	19702384		
91	19776444		
92	19850164		
93	19923544		
94	19996584		
95	20069284		
96	20141644		
97	20213664		
98	20285344		
99	20356684		
100	20427684		

N.	Logarith.	N.	Logarith.
61	17851298	76	18801235
	70612		56771
62	17911916	77	18864907
	69488		56018
63	17993405	78	18930946
	68394		55324
64	18061799	79	18976270
	67331		54618
65	18129133	80	19010891
	66105		53950
66	18195439	81	19084850
	65108		53288
67	18260748	82	19118138
	64141		52642
68	18325089	83	19190780
	63101		52011
69	18388490	84	19262792
	62189		51396
70	18450930	85	19294189
	61601		50795
71	18512523	86	19344984
	60741		50208
72	18573324	87	19395192
	59901		49614
73	18633228	88	19344826
	59088		49073
74	18692317	89	19491900
	58295		48525
75	18750612	90	19542425
	57523		47988

N.	Logarith.	N.	Logarith.
91	19590411 47464	106	10353058 40779
92	19617878 46951	107	10391817 40199
93	19644829 46449	108	10334217 40037
94	19711278 45957	109	10174284 39661
95	19777216 45476	110	10411926 39103
96	19822712 45005	111	10451229 38950
97	19867717 44541	112	10492180 38604
98	19912260 44091	113	10530784 38264
99	19956151 43648	114	10569048 37929
100	10000000 43211	115	10606978 37601
101	10047211 42787	116	10644579 37278
102	10084001 42370	117	10681858 36961
103	10128172 41961	118	10718820 36649
104	10170111 41559	119	10755469 36342
105	10211892 41165	120	10791812 36041

N.	Logarithm	N.	Logarithm
131	20827851 35744	136	21115189 31816
132	20843598 35452	137	21147205 31585
133	208629051 35165	138	211828790 31357
134	20914216 34881	139	21410148 31112
135	20969100 34605	140	21442380 30910
136	21001705 34331	141	21482181 30692
137	21018017 34062	142	21522883 30476
138	21072099 33797	143	21553360 30264
139	21105897 33536	144	21581624 30055
140	21119411 33279	145	21617680 29848
141	21172712 33026	146	21643528 29644
142	21205712 32777	147	21671172 29441
143	21218516 32511	148	21703617 29245
144	21271047 32289	149	21731863 29049
145	21307317 32051	150	21740912 28856

N.	Logarith.	N.	Logarith.
151	21789789 28666	144	22301030 26081
152	21818415 28478	145	22327144 25928
153	21846914 28292	146	22353090 25774
154	21875307 28109	147	22378817 25622
155	21903516 27929	148	22404489 25471
156	21931545 27750	149	22430061 25321
157	21959384 27574	150	22455534 25170
158	21986530 27400	151	22480948 25018
159	22013971 27228	152	22506392 24868
160	22041199 27058	153	22531780 24716
161	22068258 26891	154	22557126 24565
162	22095150 26725	155	22582433 24415
163	22121876 26562	156	22607700 24265
164	22148438 26400	157	22632930 24114
165	22174839 26241	158	22658125 24060

N.	Logarith.	N.	Logarith.
181	22576785 23928	196	22922560 22101
182	22600711 21797	197	22944862 21989
183	22624510 21667	198	22966651 21878
184	22648178 21539	199	22988510 21769
185	22671717 21412	200	23010399 21660
186	22695129 21286	201	23031960 21551
187	22718416 21162	202	23053511 21446
188	22741578 21039	203	23074960 21341
189	22764618 20917	204	23096301 21236
190	22787536 20797	205	23117518 21133
191	22810111 20678	206	23138672 21031
192	22831082 20560	207	23159703 20929
193	22855571 20444	208	23180631 20829
194	22878017 20328	209	23201462 20730
195	22900746 20214	210	23222192 20631



N.	Logarith.	N.	Logarith.
211	21342824 20534	226	21542084 19174
212	21363358 20417	227	21560258 19089
213	21383796 20341	228	21579348 19006
214	21404117 20246	229	21598354 18921
215	21424384 20152	230	21617278 18841
216	21444517 20059	231	21636119 18760
217	21464597 19967	232	21654879 18679
218	21484564 19876	233	21673559 18599
219	21404441 19785	234	21692158 18520
220	21424226 19695	235	21710678 18441
221	21443912 19607	236	21729120 18361
222	21463529 19518	237	21747483 18286
223	21483048 19411	238	21765769 18209
224	21502480 19344	239	21783979 18133
225	21521825 19259	240	21802122 18058

N.	Logarithm.	N.	Logarithm.
242	23820170 17981	254	24032139 16911
243	23838151 17909	257	24092112 16865
244	23856043 17815	258	24116127 16800
245	23873123 17762	259	24132227 16713
246	23891640 17690	260	24149323 16672
247	23909151 17618	261	24166403 16607
248	23926969 17547	262	24183502 16544
249	23944516 17474	263	24199557 16481
250	23961993 17406	264	24216019 16419
251	23979400 17337	265	24232452 16357
252	23996717 17268	266	24248816 16296
253	24014005 17199	267	24265112 16235
254	24031205 17131	268	24281347 16174
255	24048317 17064	269	24297522 16114
256	24065401 16997	270	24313617 16055

N.	Logarith.	N.	Logarith.
271	24139893 15996	286	24561860 15158
272	24145689 15917	287	24578818 15105
273	24151636 15879	288	24593924 15053
274	24157705 15831	289	24608978 15001
275	24163726 15781	290	24623979 14949
276	24169900 15708	291	24638922 14898
277	24176197 15650	292	24653818 14847
278	24182547 15594	293	24668674 14797
279	24189042 15538	294	24683473 14746
280	24195580 15482	295	24698210 14696
281	24202161 15427	296	24712917 14647
282	24208791 15373	297	24727564 14598
283	24215464 15319	298	24742162 14549
284	24222181 15265	299	24756711 14500
285	24228941 15211	300	24771212 14452

N.	Logarith.	N.	Logarith.
101	24785664 14404	116	24996870 11721
102	24800069 14156	117	25010392 11678
103	24814426 14109	118	25024271 11633
104	24828735 14162	119	25037906 11592
105	24842998 14215	120	25051499 11550
106	24857214 14169	121	25065050 11508
107	24871381 14121	122	25078558 11466
108	24885507 14077	123	25092025 11424
109	24899584 14032	124	25105450 11383
110	24913616 13986	125	25118833 11342
111	24927603 13942	126	25132176 11301
112	24941545 13897	127	25145477 11260
113	24955443 13851	128	25158738 11220
114	24969296 13809	129	25171958 11180
115	24983105 13765	130	25185139 11140

N.	Logarith.	N.	Logarith.
338	25198279 11100	346	25190760 11511
339	25201380 11061	347	25401294 11497
340	25204442 11022	348	25405792 11461
341	25207464 11981	349	25418254 11416
342	25210448 11944	350	25440680 11390
343	25213392 11906	351	25453071 11355
344	25216299 11867	352	25465426 11320
345	25219167 11829	353	25477747 11285
346	25221996 11792	354	25490032 11250
347	25224789 11754	355	25502283 11216
348	25227543 11717	356	25514499 11182
349	25230261 11680	357	25526682 11148
350	25232941 11641	358	25538830 11114
351	25235584 11606	359	25550944 11080
352	25238190 11570	360	25563025 11047

N.	Logarith.	N.	Logarith.
361	25375072	376	253731878
122	12013	001	11515
362	25387087	377	25373417
023	11980	204	11504
363	25399095	378	253736417
204	11947	205	11474
364	25411093	379	253738692
225	11914	206	11443
365	25423082	380	253740915
026	11882	207	11411
366	25435061	381	253743179
227	11849	208	11380
367	25447030	382	253745433
028	11817	209	11350
368	25459000	383	253747687
229	11785	210	11324
369	25470969	384	253749931
029	11753	211	11295
370	25482938	385	253752180
230	11721	212	11265
371	25494907	386	253754433
231	11690	213	11236
372	25506876	387	253756687
232	11658	214	11207
373	25518845	388	253758941
233	11627	215	11178
374	25530814	389	253761195
234	11596	216	11150
375	25542783	390	253763449
235	11565	217	11121

N.	Logarithm.	N.	Logarithm.
398	25921767	400	26085260
399	11093	401	10681
392	25912860	407	26095944
393	11064	408	10657
394	25903953	409	26106607
395	11036	410	10611
396	25895046	411	26115731
397	11008	412	10605
398	25886139	413	26124818
399	10980	414	10572
400	25877232	415	26133918
401	10953	416	10551
402	25868325	417	26143018
403	10925	418	10538
404	25859418	419	26152118
405	10898	420	10503
406	25850511	421	26161218
407	10870	422	10477
408	25841604	423	26170318
409	10841	424	10453
410	25832697	425	26179418
411	10816	426	10427
412	25823790	427	26188518
413	10789	428	10402
414	25814883	429	26197618
415	10761	430	10377
416	25805976	431	26206718
417	10736	432	10353
418	25797069	433	26215818
419	10710	434	10328

N.	Logarithm.	N.	Logarithm.
411	26342830 10301	416	26394844 9949
412	26351124 10279	417	26404814 9926
413	26361403 10254	418	26414742 9904
414	26371658 10230	419	26424645 9881
415	26381889 10206	440	26434526 9859
416	26394095 10182	441	26444385 9836
417	26304378 10158	442	26454232 9814
418	26314437 10135	443	26464037 9792
419	26324572 10111	444	26473829 9770
420	26334684 10088	445	26483600 9748
421	26344772 10064	446	26493348 9726
422	26354837 10041	447	26503075 9704
423	26364878 10018	448	26512780 9681
424	26374897 9995	449	26522463 9659
425	26384892 9972	450	26532125 9640
451			



N.	Logarith.	N.	Logarith.
451	28541785	466	26621859
452	28551134	467	26691168
453	28560915	468	26701458
	2574		9289
454	28570558	469	26711728
455	28580111	470	26720978
456	28589648	471	26730209
	2513		9210
457	28599163	472	26739419
458	28608654	473	26748611
459	28618128	474	26757783
	2479		9177
460	28627578	475	26766936
461	28637009	476	26776069
462	28646419	477	26785181
	2420		9095
463	28655809	478	26794278
464	28665179	479	26803355
465	28674529	480	26812412
	2359		9018

N.	Logarith.	N.	Logarith.
481	26821450 9819	496	26914816 8747
482	26830470 9000	497	26961563 8729
483	26839471 8982	498	26972193 8712
484	26848453 8963	499	26981005 8694
485	26857417 8945	500	26989700 8677
486	26866362 8928	501	26998377 8659
487	26875289 8908	502	27007037 8642
488	26884198 8890	503	27015679 8625
489	26893088 8872	504	27024305 8608
490	26901960 8854	505	27032913 8591
491	26910814 8836	506	27041505 8574
492	26919651 8818	507	27050079 8557
493	26928469 8800	508	27058637 8540
494	26937269 8782	509	27067177 8523
495	26946051 8764	510	27075701 8507

N.	Logarith.	N.	Logarith.
511	27084309 8490	526	27209857 8248
512	27092899 8474	527	27218106 8233
513	27101173 8457	528	27226339 8217
514	27106911 8441	529	27234556 8201
515	27113072 8424	530	27242758 8186
516	27120497 8408	531	27250945 8171
517	27128905 8392	532	27259116 8155
518	27137297 8375	533	27267272 8140
519	27145673 8359	534	27275412 8125
520	27160031 8343	535	27283537 8110
521	27168377 8327	536	27291647 8094
522	27176705 8311	537	27299742 8079
523	27185016 8295	538	27307822 8064
524	27193312 8280	539	27315887 8049
525	27201591 8264	540	27323917 8035

N.	Logarithm.	N.	Logarithm.
541	27111843 8010	556	27450747 7804
542	27112922 8005	557	27451551 7790
543	27114792 7990	558	27446341 7776
544	27115588 7998	559	27447411 7762
545	27116365 7961	560	27448180 7748
546	27117192 7946	561	27449618 7734
547	27117937 7912	562	27449736 7720
548	27118780 7917	563	27505081 7707
549	27119573 7903	564	27513791 7691
550	27401428 7329	565	27520484 7679
551	27411515 7374	566	27528168 7666
552	27421910 7360	567	27535810 7652
553	27432251 7346	568	27541481 7639
554	27435097 7312	569	27551482 7625
555	27442929 7318	570	27553028 7612

N.	Logarithm	N.	Logarithm
571	22546144 7599	586	27428976 7404
572	225521940 7585	587	27436181 7392
573	225581346 7572	588	27443773 7179
574	225641118 7559	589	27451153 7167
575	225706678 7546	590	27458520 7154
576	225760424 7533	591	27465874 7142
577	225811758 7520	592	27473117 7129
578	225869378 7507	593	27480346 7117
579	225926285 7494	594	27487864 7105
580	225981379 7481	595	27495168 7292
581	226041761 7468	596	27502462 7280
582	226099329 7455	597	27509743 7268
583	226154683 7442	598	275167011 7256
584	226214128 7430	599	27524268 7244
585	226271558 7417	600	27531512 7232

N.	Logarith.	N.	Logarith.
601	17788744 7120	616	17895807 7044
602	17795964 7108	617	17902851 7031
603	17803171 7196	618	17909884 7021
604	17810369 7184	619	17916906 7010
605	17817551 7172	620	17923916 6999
606	17824726 7160	621	17930916 6987
607	17831886 7148	622	17937903 6976
608	17839035 7137	623	17944880 6965
609	17846172 7125	624	17951845 6954
610	17853298 7111	625	17958800 6943
611	17860412 7102	626	17965743 6932
612	17867514 7090	627	17972675 6921
613	17874604 7078	628	17979596 6910
614	17881681 7067	629	17986506 6899
615	17888751 7055	630	17993405 6888

N.	Logarith.	N.	Logarith.
631	28000293 6877	646	28108335 6717
632	28007170 6866	647	28109042 6707
633	28014017 6855	648	28115750 6696
634	28020892 6844	649	28122446 6686
635	28027717 6833	650	28129213 6676
636	28034572 6822	651	28135809 6666
637	28041394 6812	652	28142473 6655
638	28048206 6801	653	28149111 6645
639	28055003 6791	654	28155777 6635
640	28061799 6780	655	28162412 6625
641	28068580 6769	656	28169038 6615
642	28075350 6759	657	28175653 6605
643	28082109 6748	658	28182258 6595
644	28088858 6738	659	28188854 6585
645	28095597 6728	660	28195439 6575

N.	Logarith.	N.	Logarith.
661	18101014 6565	676	181199288 6410
662	18103579 6555	677	18105888 6410
663	18111133 6545	678	18112298 6400
664	18121880 6535	679	18118697 6391
665	18122816 6525	680	18125089 6381
666	18134742 6516	681	18131471 6372
667	18141238 6506	682	18137843 6363
668	18147764 6496	683	18144207 6353
669	18154261 6486	684	18150561 6344
670	18160748 6477	685	18156905 6335
671	18167225 6467	686	18163248 6326
672	18173692 6457	687	18169587 6317
673	18180150 6448	688	18175884 6308
674	18186598 6438	689	18182192 6298
675	181931017 6429	690	18188490 6289



N.	Logarith.	N.	Logarith.
691	28394780 6180	706	28488047 6147
692	28401060 6271	707	28494194 6138
693	28407132 6262	708	28500112 6129
694	28413594 6253	709	28506462 6121
695	28419848 6244	710	28512583 6112
696	28426092 6235	711	28518696 6103
697	28432327 6226	712	28524792 6095
698	28438554 6217	713	28530895 6086
699	28444771 6208	714	28536982 6078
700	28450980 6199	715	28543060 6069
701	28457180 6190	716	28549110 6061
702	28463371 6182	717	28555191 6052
703	28469553 6173	718	28561244 6044
704	28475726 6164	719	28567288 6036
705	28481891 6155	720	28573324 6027

N.	Logarith.	N.	Logarith.
721	28579352 6019	736	28668778 5896
722	28585371 6010	737	28674874 5888
723	28591382 6002	738	28680583 5880
724	28597385 5994	739	28686444 5872
725	28603380 5986	740	28692317 5864
726	28609366 5977	741	28698182 5856
727	28615344 5969	742	28704039 5849
728	28621313 5961	743	28709888 5841
729	28627275 5953	744	28715729 5833
730	28633228 5945	745	28721562 5825
731	28639173 5937	746	28727388 5817
732	28645110 5928	747	28733204 5809
733	28651039 5920	748	28739011 5802
734	28656960 5912	749	28744818 5794
735	28662873 5904	750	28750613 5786

N.	Logarith.	N.	Logarith.
751	28756399 5779	766	28842287 5665
752	28762178 5771	767	28847953 5658
753	28767949 5763	768	28853622 5651
754	28773743 5756	769	28859263 5643
755	28779469 5748	770	28864907 5636
756	28785217 5740	771	28870543 5629
757	28790958 5733	772	28876173 5621
758	28796692 5725	773	28881794 5614
759	28802417 5718	774	28887409 5607
760	28808135 5710	775	28893017 5600
761	28813846 5703	776	28898617 5592
762	28819549 5695	777	28904210 5585
763	28825245 5688	778	28909795 5578
764	28830933 5680	779	28915374 5571
765	28836614 5673	780	28920946 5564
C ij			

N.	Logarith.	N.	Logarith.
781	28926510 5557	796	29009130 5452
782	28932067 5550	797	29014583 5445
783	28937617 5543	798	29020028 5438
784	28943160 5535	799	29025467 5432
785	28948696 5528	800	29030899 5425
786	28954225 5521	801	29036325 5418
787	28959747 5514	802	29041743 5411
788	28965262 5507	803	29047155 5405
789	28970770 5500	804	29052560 5398
790	28976270 5493	805	29057958 5391
791	28981764 5486	806	29063350 5384
792	28987251 5480	807	29068735 5378
793	28992731 5473	808	29074113 5371
794	28998205 5466	809	29079485 5364
795	29003671 5459	810	29084850 5358

N.	Logarith.	N.	Logarith.
811	29090208 5351	826	29169800 5254
812	29095560 5345	827	29175055 5248
813	29100905 5338	828	29180303 5241
814	29106244 5332	829	29185545 5235
815	29111576 5325	830	29190780 5229
816	29116901 5318	831	29196010 5223
817	29122220 5312	832	29201233 5216
818	29127533 5305	833	29206450 5210
819	29132859 5299	834	29211660 5204
820	29138138 5293	835	29216864 5198
821	29143431 5286	836	29222062 5191
822	29148718 5280	837	29227254 5185
823	29153998 5273	838	29232440 5179
824	29159272 5267	839	29237619 5173
825	29164539 5260	840	29242792 5167

N.	Logarith.	N.	Logarith.
841	29247959 5160	854	29324737 5070
842	29253120 5154	857	29329808 5064
843	29258275 5148	858	29334872 5058
844	29263424 5142	859	29339911 5052
845	29268567 5136	860	29344984 5047
846	29273703 5130	861	29350031 5041
847	29278834 5124	862	29355072 5035
848	29283958 5118	863	29360107 5029
849	29289076 5112	864	29365137 5023
850	29294189 5106	865	29370161 5017
851	29299295 5100	866	29375178 5012
852	29304395 5094	867	29380190 5006
853	29309490 5088	868	29385197 5000
854	29314578 5082	869	29390197 4994
855	29319661 5076	870	29395192 4989

N.	Logarith.	N.	Logarith.
871	29400181 4983	886	29474117 4898
872	29405164 4977	887	29479236 4893
873	29410142 4971	888	29484119 4887
874	29415114 4966	889	29489017 4882
875	29420080 4960	890	29493900 4876
876	29425041 4954	891	29498777 4871
877	29429995 4949	892	29503648 4866
878	29434945 4943	893	29508514 4860
879	29439888 4937	894	29513375 4855
880	29444826 4932	895	29518210 4849
881	29449759 4926	896	29523080 4844
882	29454685 4921	897	29527924 4838
883	29459607 4915	898	29532761 4833
884	29464522 4910	899	29537596 4828
885	29469432 4904	900	29542425 4822
C iiij			

N.	Logarith.	N.	Logarith.
901	29547247 4817	916	29618954 4738
902	29552055 4812	917	29623693 4713
903	29556877 4806	918	29628426 4728
904	29561684 4801	919	29633155 4723
905	29566485 4796	920	29637878 4718
906	29571281 4790	921	29642596 4712
907	29576072 4785	922	29647309 4707
908	29580858 4780	923	29652017 4702
909	29585638 4775	924	29656719 4697
910	29590413 4769	925	29661417 4692
911	29595183 4764	926	29666109 4687
912	29599948 4759	927	29670797 4682
913	29604707 4754	928	29675479 4677
914	29609461 4748	929	29680157 4672
915	29614210 4743	930	29684829 4667



N.	Logarith.	Nr	Logarith.
931	29689496 4662	946	29758914 4588
932	29694159 4657	947	29761499 4583
933	29698816 4652	948	29768089 4578
934	29703468 4647	949	29772662 4573
935	29708116 4642	950	29777236 4569
936	29712758 4637	951	29781805 4564
937	29717395 4632	952	29786369 4559
938	29722028 4627	953	29790929 4554
939	29726655 4622	954	29795483 4549
940	29731278 4617	955	29800033 4545
941	29735896 4612	956	29804578 4540
942	29740509 4607	957	29809119 4535
943	29745116 4603	958	29813655 4530
944	29749719 4598	959	29818186 4526
945	29754318 4593	960	29822712 4521

N.	Logarith.	N.	Logarith.
961	29827233 4516	976	29894498 4447
962	29831750 4517	977	29898945 4442
963	29836262 4507	978	29903388 4438
964	29840770 4502	979	29907826 4433
965	29845273 4498	980	29912260 4429
966	29849771 4493	981	29916690 4424
967	29854264 4488	982	29921114 4420
968	29858753 4484	983	29925535 4415
969	29863237 4479	984	29929950 4411
970	29867717 4474	985	29934362 4406
971	29872192 4470	986	29938769 4402
972	29876662 4465	987	29943171 4397
973	29881128 4461	988	29947569 4393
974	29885589 4456	989	29951962 4389
975	29890046 4452	990	29956351 4384

N.	Logarith.	N.	Logarith.
991	19960736 4380	996	19982593 4358
992	19965116 4375	997	19986951 4353
993	19969492 4371	998	19991305 4349
994	19973863 4366	999	19995654 4345
995	19978230 4362	1000	30000000 4340